

高

SSH

Super Science High school

スーパー・サイエンス・ハイスクール

島根県立 益田高等学校



自立への道程

2015

学校案内

創立100年を超える伝統と 最先端科学の融合



不拔不濁

不拔 (ふばつ)

堅忍不拔。あきらめずに
最後までやりぬくこと。

不濁 (ふだく)

校歌の詞より。自分に負けず、
流されず、自負心と高い志を持つこと。

教育目標

知性に富み、心身ともに健やかで、
自らの力で未来を切り拓く生徒を育てる

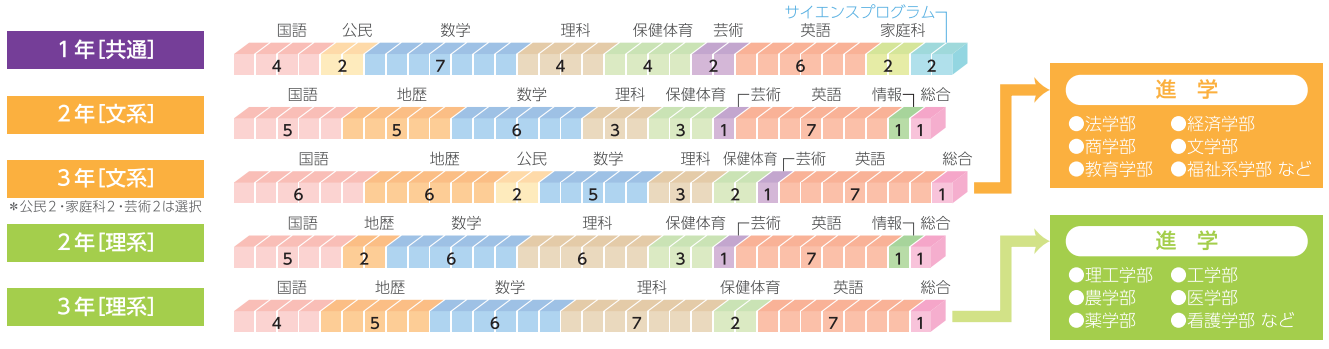
教育方針

- 1 生徒の進路目標を早期に確立させ、その実現を支援する。(進路保障)
- 2 基礎基本に基づいた確かな学力を育成する。(学力保障)
- 3 豊かな人間性を養い、これからの社会をたくましく生き抜く力を育成する。(資質保障)

普通科

幅広い教養をもとに考察する力を伸ばします。

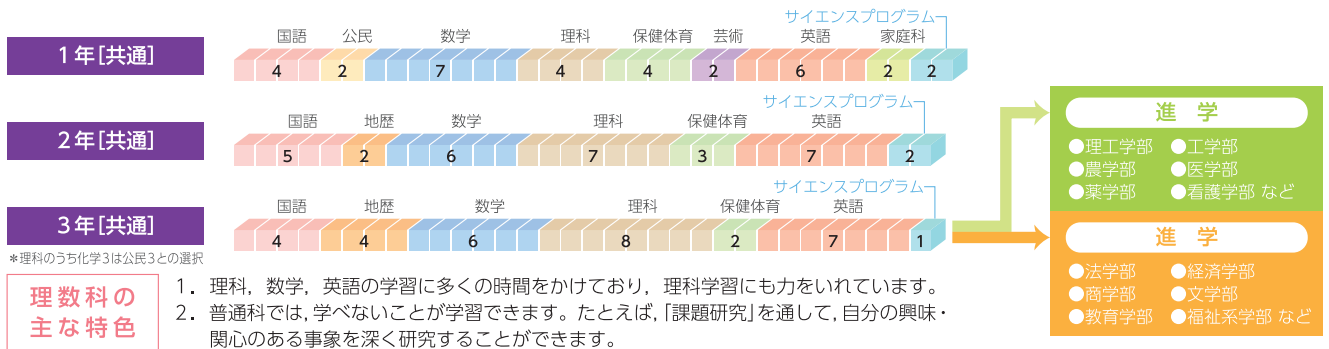
普通教科の科目を学習して、一般的に必要なとされる教養を、幅広く身につけ高めることを目標としています。1年生は、全員がほぼ同じ科目を学習します。いわば自分探しの1年間を経た後、2年生からは高校卒業後の進路に合わせて、文系に進む人・理系に進む人に分かれ、科目を選択して学習します。



理数科

科学的に探求し解決する力を伸ばします。

大学進学希望の生徒が著しく増加し、特に医学系、薬学系や理工系への進学対応について、地域の要望も高まった昭和45年に設置されました。学校設定科目「サイエンスプログラム」や課題研究の中で、理科・数学の内容について実験や体験学習を多く取り入れています。



理数科の主な特色

1. 理科、数学、英語の学習に多くの時間をかけており、理科学習にも力をいれています。
2. 普通科では、学べないことが学習できます。たとえば、「課題研究」を通して、自分の興味・関心のある事象を深く研究することができます。



横浜での生徒研究発表会

スーパー・サイエンス・ハイスクール指定校である益田高校独自の授業です。1年生全員と、2・3年生の理数科が学びます。

1年次には地域巡検や関西実習で地元や日本の最先端科学に触れ、それを地域の発展にどう生かすか「調べ」「考え」「まとめ」「発表」します。

2・3年生では各自が研究テーマを設定し研究し発表します。優秀な研究は県大会や全国大会で発表するチャンスが与えられます。

企業で最も求められる力であるプレゼンテーション力をつけることもできます！



Science

科学っておもしろい!!



できないと思っていたことが
普通のことになる！
それってすごい！



SSH とは

科学技術系人材育成を目的とし、
科学技術、理科・数学教育を重点的に行うように
文部科学省に指定された学校を
「スーパー・サイエンス・ハイスクール（SSH）」
と言います。国家事業であり、
益田高校は全国に約200校ある指定校の一つです。

1年

- ◎科学探究のための基礎学力の形成
- ◎地域創生がテーマのプレゼンテーション
- ◎英語によるプレゼンテーション能力の向上

地域巡検

近隣地域や島根県の科学系施設を訪問し、益田市近隣や島根県の取組みを学び、課題を解決できるように研修します。

研修後にパソコンを使ってプレゼンテーションをします。

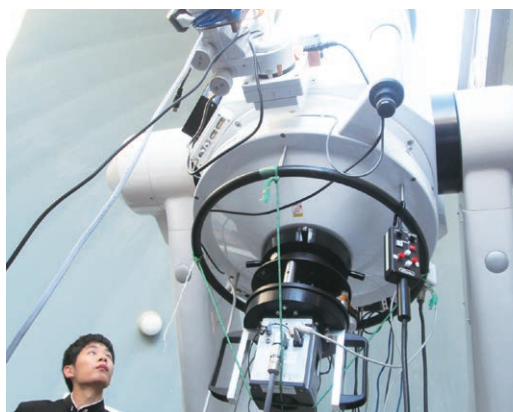


関西実習

2泊3日で関西地区の大学や研究施設を訪問して研修を受け、最先端科学や専門家の考え方に直接触れます。訪問後、成果をポスターにまとめて発表します。



私たちの身の回りの科学から未来の科学者の育成まで



科学英語プレゼン実習



関西実習での研究ポスターを英語で発表します。英語の作文力やプレゼンテーション能力の向上を目指します。



スーパー・サイエンス・ハイスクール

小学校⇒中学校⇒
高校⇒大学⇒

日本で！世界で！

2年

- ◎「何故？」を考え、研究する探求活動
- ◎地域社会へ貢献するアウトリーチ活動
- ◎国際社会で活躍できる人材の育成

課題研究



東京実習



海外研修 [希望者]

島根の科学教育 の中核に



科学の甲子園など [希望者]

科学技術振興機構が主催する「科学の甲子園」や「数学オリンピック」、「物理チャレンジ」、「化学グランプリ」、「生物学オリンピック」の全国大会、国際大会を目指します。

理科出前実験

益田市内の小学校へ高校生が訪問し、理科の実験を行います。高校生が実験を指導することで小学生の科学に対する興味関心を普通の授業とは別の角度から高めるとともに、高校生自身の理解力や伝える力を育成します。



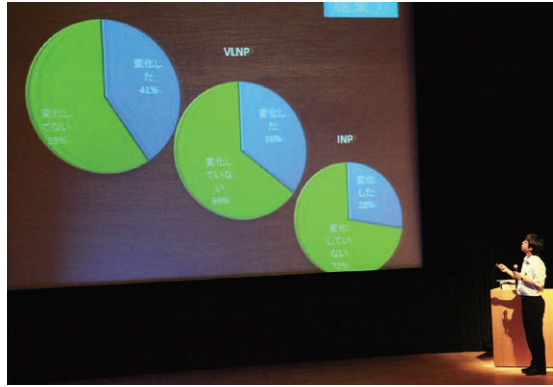
日本の“最高頭脳”が集結する
『科学の甲子園』に出場!!



3年

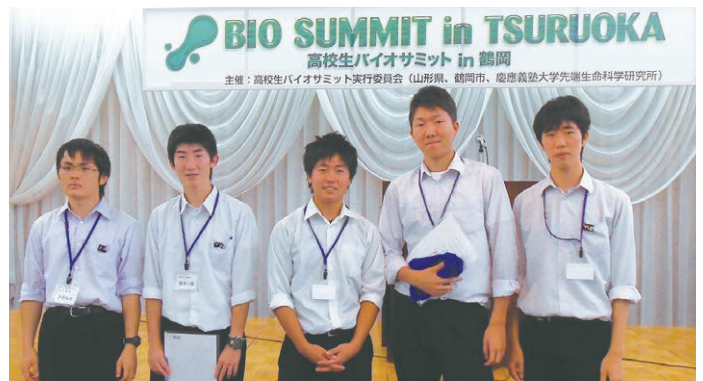
- ◎学会・科学コンテストでの積極的な情報発信
- ◎地域に向けた創造的な提案

課題研究発表会



全国での発表

「バイオサミット 2014」 審査員特別賞



益田さいえんすたうん [全校生]

- ◆SSH事業で培った研究成果の地域への還元。
- ◆高校生においては国内外の大学・研究施設との交流の窓口を開く。
- ◆小・中学生においては学ぶ楽しさに触れ、科学の入口に誘う。
- ◆小・中・高で一貫した地域の科学的教育環境の構築をめざす。



青春の舞台がここにある



学園祭



ひとりひとりが輝く瞬間

平成 27 年度 年間行事

4月

- 入学式
- 遠足



5月

- 1学期中間試験
- 前期高校総体

6月

- 後期高校総体
- 3年 課題研究発表会
- 文化部合同公演 [Mass tiva]

7月

- 1学期 期末試験
- スポーツ大会
- 益田さいえんすたうん
- 1年 地域巡検
- オープンハイスクール

8月

- 2学期始業式
- 学園祭(文化祭)

9月

- 学園祭(体育祭)
- 2学期 中間試験

10月

- 2年 理数科 東京実習
- オープンハイスクール
- 1年 関西実習

11月

- 2学期 期末試験

12月

- 校内ダンス発表会
- スポーツ大会

1月

- 大学入試センター試験
- 3学期 中間試験
- 寒稽古

2月

- SSH 生徒研究発表会
- 海外交流事業 (ヒューストン)
- 学年末試験

3月

- 卒業式
- 島根県立高校入試
- ロードレース大会

文化祭

石見が誇る芸術文化センター「グラントワ」で行う文化祭はその場所に恥じない内容になっています。1年生の合唱コンクールは年々レベルが上がってきて自然と大きな拍手が鳴り響きます。そして、何といっても3年生のクラス対抗演劇は自信を持って皆さんにも見ていただけるものとなっています。卒業後も集まればこの演劇が必ず話題になります。

今年は演劇が8月30日(日)にあります。
休日ですので、ぜひ皆さんご来場ください！！



体育祭

ひとつひとつの競技が面白く迫力満点です。2年生による応援合戦(パフォーマンス)は工夫が盛りだくさんなので皆さんの参考になるとと思います。最後を飾る色別対抗リレーで最高潮になり学園祭がフィナーレを迎えます。



遠足

4月の中旬に学年別に遠足を行います。いろいろな中学から来た人も、クラス替えで初めて一緒になった人も打ち解けあって楽しい時間を過ごします。

スポーツ大会

クラス対抗で球技を行います。学年に関係なくフランクにプレーするのが益高流。熱く爽やかな時間を楽しめる一日です。

ともに笑い
 ともに涙する
 かけがえのない
 時間

部活動紹介

運動部 (12部)

- バスケットボール (男・女)
- バレーボール (男・女)
- 弓道
- 剣道
- 柔道
- テニス (男・女)
- ソフトテニス (女)
- 卓球
- 野球
- 陸上競技
- 山岳
- サッカー

文化部 (12部)

- 文芸
- 美術
- 写真
- 書道
- 礼法 (茶道・華道)
- 囲碁・将棋
- かるた
- E S S
- 放送
- 合唱
- 吹奏楽
- 自然科学



Sports

運動部 (12部)



サッカー部



テニス部



剣道部



バレーボール部



バスケットボール部



陸上競技部



山岳部



弓道部



野球部



水泳競技



卓球部



ソフトテニス部



柔道部

Culture

文化部 (12部)



ESS部



かるた部



碁・将棋部



自然科学部



写真部



書道部



美術部



合唱部



吹奏楽部



文芸部



放送部



礼法部 (茶道)



礼法部 (華道)

平成 26 年度 部活動の主な結果 (中国大会・全国大会以上)

陸上競技部

- ◎中国高校陸上競技対校選手権大会
 - 【男子】400m 1600mR 出場
 - 【女子】砲丸投 7位
 - やり投 出場
- ◎中国五県陸上競技対抗選手権大会
 - 【女子】400mH 出場
 - 砲丸投 7位
 - やり投 5位
- ◎中国高等学校新人陸上競技対校選手権大会
 - 【男子】100m・200m 出場
- ◎国民体育大会
 - 【女子】少年女子共通
 - 砲丸投・やり投 出場

剣道部

- ◎中国高等学校剣道選手権大会中国大会
 - 【女子】個人戦 出場

弓道部

- ◎中国高等学校弓道選手権大会
 - 【女子】団体 ベスト16
 - 【女子】個人 出場
- ◎国民体育大会中国ブロック大会
 - 【女子】個人 島根県代表として参加
- ◎国民体育大会
 - 【女子】個人 島根県代表として参加
- ◎中国高等学校弓道新人大会
 - 【女子】団体・個人 出場
- ◎中国高等学校弓道選抜大会
 - 【女子】個人 6位

テニス部

- ◎全国選抜高校テニス大会中国地区大会
 - 【男子】団体 出場
- ◎中国高等学校テニス選手権大会
 - 【女子】シングルス・ダブルス 出場
- ◎中国高等学校新人テニス大会
 - 【女子】シングルス、ダブルス 出場

水泳競技

- ◎中国高等学校選手権水泳競技大会
 - 50m自由形・100mバタフライ 出場

かるた部

- ◎全国高等学校
 - 小倉百人一首かるた選手権大会
 - 団体戦 出場
 - 個人戦 B級 4位
 - C級 優勝
 - 4位
- ◎全国高等学校総合文化祭
 - 小倉百人一首かるた部門
 - 読手部門 優秀読手
 - 競技部門 決勝トーナメント 進出戦
- ◎中国地区高等学校
 - 小倉百人一首かるた大会
 - 団体戦 出場

碁・将棋部

- ◎全国高等学校 総合文化祭
 - 【男子】個人・団体戦 出場
- ◎中国高校碁選手権
 - 【男子】個人 6位・7位

文芸部

- ◎全国高等学校 総合文化祭 参加
- ◎全国高文連文芸コンクール
 - 文芸誌部門・小説の部・詩部門
 - 短歌部門・俳句部門 出場

合唱部

- ◎全国高等学校 総合文化祭 出場

自然科学部

- ◎高校生バイオサミット
 - 審査員特別賞
- ◎高校化学グランドコンテスト
 - ポスター発表賞
 - Springer賞
- ◎全国高等学校 総合文化祭 出場
- ◎日本学生科学賞 出品
- ◎化学工学会 奨励賞

益田高校 学生寮 七尾寮



平成27年度 七尾寮生

- 入寮費…… 5,000円
- 寮費 (毎月)
33,000円

七尾寮は学習環境が整っており、自立した生活を送ることができます。そして、上下関係なく先輩・後輩とも仲良くなれ、充実した生活を送ることができます。アットホームな雰囲気なのでとても住みやすいです。不安はいろいろあると思いますが、一人暮らしを始める前の良い修行だと思ってぜひ入寮してみてください。

先輩からの メッセージ 中学生のみなさんへ



益高でしかできない経験も！

私は中学校の頃から「益高生は忙しい」という印象を持っていましたし、みなさんも持っていると思います。しかし、益田高校は勉強だけではありません。多くの生徒が部活動にも参加していて、短い練習時間の中で一生懸命に取り組む、濃い練習を行っています。また、SSHの活動では人前で発表する機会が増えるので、プレゼンテーション能力も向上し自信につながります。

益田高校に入学して後悔はないと思います！ぜひ益田高校に入学してください！



2015年卒業 村上 成美
島根大学 総合理工学部



2015年卒業 両見 南奈
島根大学 法文学部

充実した高校生活を送るために

みなさんは益田高校と言えば「勉強」というイメージが強いと思います。しかし、益田高校は「文武両道」を目標に掲げ、部活動や学園祭など勉強以外のことに全力で取り組み、とても盛り上がっています。文武両道を達成するためには大変なこともたくさんありますが、友人たちと支え合い、先生方のたくさんのサポートにより、充実した高校生活を送ることができます。

みなさんも益田高校で多くのことを経験し、自分の可能性を広げていってください。

SSHは楽しい！

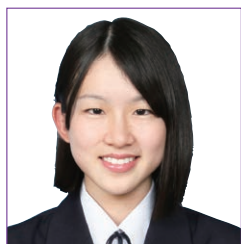
益田高校はコアSSHに指定されているため、興味深くかつ有意義な経験がたくさんできます。

例えば、1年生が行う関西実習や、2年生の理系・理数科の希望者が参加する海外研修などによって、最先端の科学に触れることができます。また、理数科では、課題研究を通して自分が興味を持った分野をとことん追求できます。僕は、蟠竜湖の成因を研究し、幕張メッセに発表に行くことができました。とても楽しかったし、進路を考える上で非常に参考になりました。さらに、科学の甲子園などの科学イベントにも参加できます。僕は生物オリンピック全国大会へ行きました。全国のレベルの高さを知り、多くの人と交流できてとてもよかったです。

皆さんも益田高校に入学して科学を楽しんでください。



2014年卒業 石川 弘樹
東京大学 理科II類



2014年卒業 大田 茜
明治大学

素敵な高校生活を送るために

益高生の目標の一つに「文武両道」があります。文武両道を実践するために大事なことは、時間をうまく使うことと目標を作ることだと思います。まず、前者について、私は、朝学習や休み時間等のすき間時間を見つけて勉強し、部活では時間を区切り、自分の練習計画を立てていました。制限時間を決め、集中して、何事も効率よくやってください。また、後者について、勉強面では、高い志望を持つことももちろん大事ですが、目標となる友達を作ること大事だと思います。益高には同じ志を持ち、文武両道に励んでいる多くの仲間がいます。尊敬できる友達を見つけ、追いつき追い越せる気持ちで様々な試練を乗り越えてください。

皆さん、優れた人材を輩出してきたこの益田高校で、充実した時間を過ごし、素敵な高校生活を送ってくださいね。

Mass tiva 2015 ~ World Peace Song ~

私たち益田高校文化部一同は、6月13日(土)に、グラントワ大ホールで合同公演「Mass tiva 2015 ~ World Peace Song～」を開催します。

公演はホワイエ部門とステージ部門があります。朝10時に開場するホワイエ部門では、美術部・書道部・写真部・文芸部・囲碁・将棋部・かるた部・自然科学部・放送部・ESS部が共同制作したアート空間やワークショップをお楽しみいただけます。礼法部によるお茶席も用意しています。

午後から始まるステージ部門では、合唱ステージ、楽しい演奏で華やかに盛り上げる吹奏楽ステージ、そして、すべての文化部が協力して創るマスティバ劇場「Swing & Rock ~音楽で世界を揺らせ～」の3つの公演をお送りします。

心の底から思いきり楽しんでいただける公演にするので、ぜひご来場下さい。益高文化部員、生徒会、SSHが、皆様のお越しをお待ちしています。

- 益田高校文化部合同公演「Mass tiva 2015 ~ World Peace Song～」
- 平成27年6月13日(土) グラントワ大ホール
- ホワイエ部門…10:00~17:00
- ステージ部門…13:30開場 14:00開演



益田さいえんすたうん 2015

7/3 (金)・4 (土)

〈会場〉島根芸術文化センター グラントワ

- 科学ショー
- 科学チャレンジ
- サイエンス工房
- 科学ポスター発表
- 大学・企業のポスター発表

国立天文台
 縣 秀彦氏
 による講演会



平成27年度 益田高校 オープンハイスクール



益田高校オープンハイスクール
平成27年7月29日(水)

夏

益田高校オープンハイスクール
平成27年10月10日(土)

秋

みち
自主への道程

高 島根県立 益田高等学校

〒698-0017 島根県益田市七尾町1-17
TEL (0856)22-0044 FAX (0856)22-1442
HP アドレス <http://www.masuda.ed.jp>
Eメールアドレス inquiry@masuda.ed.jp